

AV 110 X

ROULEAU VIBRANT TANDEM
Tier 3

COMPACTAGE PERFORMANT

Le rouleau tandem articulé Ammann AV 110 X Tier 3 est entraîné par un système d'entraînement unique qui contribue à une augmentation efficace du poids et vibration pour atteindre des résultats optimum du compactage. L'implantation de l'entraînement sur le châssis arrière est une solution clé pour le système d'entraînement, il en est de même pour les pompes autonomes de l'entraînement et de la vibration. Une combinaison des dimensions des billes, fréquences et amplitudes contribue pour atteindre les résultats exigés.

RENDEMENT DU COMPACTAGE

- Une combinaison performante des dimensions des billes, fréquences et amplitudes
- 2 amplitudes et fréquences
- Dimensions équilibrées des billes
- Réalisation des relevés optionnels du compactage ACE^{force} (valeurs absolues) et système de l'établissement du dossier ADS

MODE CRAB

- Deux châssis reliés par une double articulation permettent le déport de chaque côté'
- Le déport améliore le rendement de compactage et la réactivité

CABINE DE QUALITE

- Structure ROPS intégrée
- Vue parfaite sur la surface des billes, bords et système d'arrosage.
- Siège rotatif et coulissant

COMMANDE SIMPLE

- 2 leviers de commande pour une manipulation facile
- Implantation traditionnelle des éléments de commande
- Panneau d'affichage de commande synoptique
- Réglage simple de la vibration et de fréquence

MAINTENANCE SIMPLE

- Système vibrant fiable à longue durée de vie
- Accès facile à tous les points d'entretien

MOBILITE

- Angle idéal de la commande et construction performante
- Entraînements autonomes des billes à pompe double pour renforcer la traction

APPLICATION

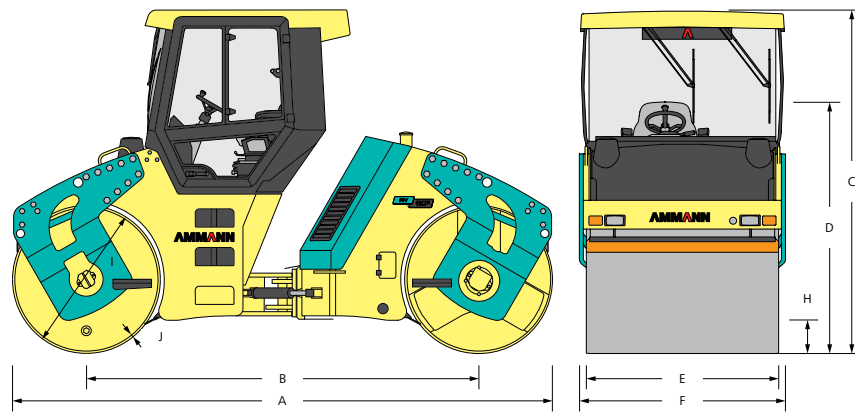
- Chantiers moyens et grandes
- Construction de l'infrastructure routière (autoroutes, routes, aires aériennes)
- Bâtiments (zones industrielles, ports)

ÉPAISSEUR MAXIMUM PRÉCONISÉE D'UNE COUCHE À COMPACTER DANS LES CONDITIONS DE TRAVAIL OPTIMUM

	Sable / gravier	Terres mélangées	Alluvions	Glaise	Stabilisation
AV 110 X	0.42 m (17 in)	0.32 m (13 in)	-	-	0.22 m (9 in)

AMMANN

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
COMPACTEUR D'ENROBÉS AV 110 X
Tier 3



DIMENSIONS

A	LONGUEUR	4760 mm (187.5 in)
B	EMPATTEMENT DES ROUES	3460 mm (136.3 in)
C	HAUTEUR	3020 mm (118.9 in)
D	HAUTEUR (APRÈS AVOIR LEVÉE ROPS)	2350 mm (92.6 in)
E	LARGEUR DE LA BILLE	1700 mm (67 in)
F	LARGEUR DE L'ESSIEU SUR PNEUS	1822 mm (71.8 in)
H	LARGEUR	310 mm (12.2 in)
I	GARDE AU SOL	1300 mm (51.2 in)
J	DIAMÈTRE DE LA BILLE	22 mm (0.9 in)

DIVERS

FREINS D'EXPLOITATION	hydrostatiques
FREIN DE STATIONNEMENT	à plusieurs disques mécaniques
FREINS DE SECOURS	à plusieurs disques mécaniques
VOLUME DU RÉSERVOIR DE CARBURANT	208 l (54.9 gal)
TENSION	12 V

POIDS ET PROPRIÉTÉS DE ROULEMENT

POIDS D'EXPLOITATION	10 400 kg (22 930 lb)
POIDS MAXIMUM	11 190 kg (24 670 lb)
CHARGE LINÉAIRE STATIQUE BILLE AVANT	30.9 kg/cm (173 lb/in)
CHARGE LINÉAIRE STATIQUE BILLE ARRIÈRE	30.3 kg/cm (169.7 lb/in)
VITESSE MAXIMUM DE TRANSPORT	11 km/h (6.8 MPH)
VITESSE MAXIMUM DE TRAVAIL	-
TENUE EN CÔTE	30%
RAYON DE BRAQUAGE, INTÉRIEUR (BORD)	4650 mm (183.1 in)
MODE CRAB	160 mm (6.3 in)

STANDARD EQUIPMENT

- Passerelle du conducteur aux garde-corps et protection contre vandalisme
- 2 amplitudes et 2 fréquences
- Billes avant et arrière à l'entraînement hydrostatique
- Poste conducteur rotatif et coulissant
- Siège et colonne de direction réglable
- Système d'arrosage à pression
- Phares de travail, avant et arrière
- Racleurs

FORCES DU COMPACTAGE

FRÉQUENCE I	45 Hz (2700 VPM)
FRÉQUENCE II	55 Hz (3300 VPM)
FRÉQUENCE ACE MIN./MAX.	-
AMPLITUDE I	0.7 mm (0.028 in)
AMPLITUDE II	0.35 mm (0.014 in)
AMPLITUDE ACE MIN./MAX.	-
FORCE CENTRIFUGE I	110 kN
FORCE CENTRIFUGE II	77/83 kN
FORCE CENTRIFUGE ACE MIN./MAX.	-

MOTEUR

FABRICANT	Cummins QSB3.3-C99
PUISSANCE SELON ISO 3046-1	74 kW (99 HP)
COUPLE MAXIMUM	412(304)/1600 Nm (ft lb)/rpm
LE MOTEUR SATISFAIT AUX RÉGLEMENTS RELATIFS	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3



OPTIONAL EQUIPMENT

- Kit de conformité CE
- Cabine ventilée et chauffée avec une structure ROPS
- Cadre de protection ROPS sur la plateforme de l'opérateur
- Toit en toile pare-soleil pour version avec poste de conduite ouvert
- Climatisation
- Radio
- Coupe bordure
- Thermomètre infrarouge
- Phares de travail supplémentaires
- Relevé du compactage ACE^{force} (valeurs absolues) et système de l'établissement du dossier ADS